

我国蝗虫的新纪录——*Aulacobothrus decisis* (Walker)A NEW RECORD OF CHINESE GRASSHOPPER—
AULACOBOTHRUS DECISIS (WALKER)

郑哲民

CHENG CHE-MING

(陕西师范大学生物系)

(Department of Biology, Shensi Normal University)

1964年8月6日,作者在陕西省秦岭东段南麓的商县地区采得 *Aulacobothrus* I. Bol. 属的蝗虫一种,经鉴定为 *Aulacobothrus decisis* (Walker),该种蝗虫在我国尚未记载过,现将其形态记述如下:

雄性体褐色。头褐色,头顶至后头两侧各具一暗黑褐色纵纹,使中间部分形成一宽的浅色纵纹,复眼后亦具一浅色纹;复眼褐色。前胸背板褐色,在背板侧隆线处各具一暗黑色纵纹,使二纹间形成一宽纵浅色纹,各纹均与头部斑纹相连;中隆线及侧隆线黄白色;前胸背板侧片中域具一大黑褐色斑块,侧片外缘浅色,在侧片中域近后缘处具一斜行的黄白色纵纹。中、后胸侧板上亦各具一条浅色纵纹。前翅褐色,翅脉暗褐色,在中脉域具一列黑色近方形斑点,至翅后端形成许多不明显的细碎褐色斑点。后翅透明,端部褐色。前、中足褐色。后足股节上侧及外侧褐色,在上侧具三个黑色横斑,外侧中部亦具2—3个不太明显的黑色斑;内侧及下侧桔红色;膝部内外侧均黑色。后足胫节基部黄褐色,具棕黑色斑点,其余部分桔红色,胫节刺尖端黑色。跗节褐色。腹部背面褐色,腹面橙黄色。

体中型,略具短绒毛。头顶钝角形,头顶中部凹陷,头顶及后头中隆线明显,侧隆线一直延伸至后头;头侧窝菱形;颜面隆起平坦,具刻点,侧缘隆起,颜面部、颊部及唇基均具刻点;复眼大,卵形,复眼纵径为眼下沟长度的3.37倍。前胸背板前缘平直,后缘呈钝角形;中隆线及侧隆线均明显,侧隆线在近前部呈角形弯曲;三条横沟均明显,仅后横沟切断中隆线,后横沟在背板中前部穿过,沟后区大于沟前区,沟后区具皱纹。前胸背板侧片前后缘平行,后角近直角形,侧片后半部亦具皱纹。中胸腹板侧叶间中隔的宽度狭于侧叶的宽度。后胸腹板侧叶在后端相接。前翅狭长,超过后足股节顶端;除亚前缘脉域外,各个脉域均具闰脉;肘脉域略较中脉域为宽。后翅发达,几与前翅等长。前、中足具稀疏细毛。后足胫节具内端刺;内侧距之下距约为上距之二倍,距顶端钩状;前、中、后足胫节刺数,外侧为5:6:11,内侧为6:8:10。跗节之爪间中垫发达,长度超过爪之一半。肛上板三角形。尾须锥形。下生殖板粗短,锥形,背面具一隆脊。

体长15毫米;前胸背板长3毫米;前翅长14毫米;后足股节长10毫米。

Aulacobothrus decisis (Walk.) 和我国常见的 *A. luteipes* (Walk.) 及 *A. sven-hedini* Sjöst. 的明显区别如下:

| <i>A. luteipes</i> | <i>A. decesus</i> | <i>A. sven-hedini</i> |
|---|---|---------------------------------------|
| 两性后足股节上侧具三个黑色横斑 后足股节顶端黑色 后足股节底侧黄褐色 后足胫节桔红色 | 具三个黑色横斑 顶端黑色 桔红色 胫节基部黄褐色,其余部分桔红色 | 无黑色横斑 顶端淡色 红色 胫节基半橙黄色,顶端之半红色 |

Aulacobothrus 属蝗虫已知的种类不多,分布于非洲,美洲,欧洲,亚洲的印度、锡金、缅甸、日本和中国等地区,在我国已知三种,大多分布于南部和西南地区。*Aulacobothrus decesus* (Walker) 在国外分布于印度和缅甸。

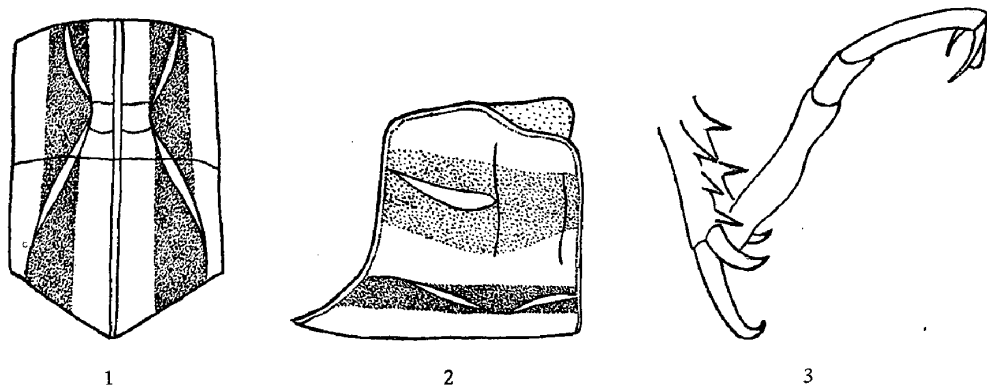


图 1—3 *Aulacobothrus decesus* (Walk.)

1. 前胸背板(背面观)♂ 2. 前胸背板(侧面观)♂ 3. 后足胫节顶端(内侧)♂